



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Certificat d'Aptitude Professionnelle
Menuisier Installateur

Epreuve EP1

« Analyse d'une situation
professionnelle »

DOSSIER SUJET

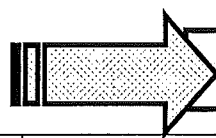
N° DU CANDIDAT :

Le dossier Sujet sera rendu complet à l'issue de l'épreuve.

SITUATIONS PROFESSIONNELLES	PAGES	BAREMES
1ere situation Parquet - Questions 1 à 8-	2-3/9	/30
2eme situation Menuiserie - Questions 1 à 5 -	4-5-6/9	/20
3 eme situation Quincaillerie - Questions 1 à 6	7-8/9	/15
4 eme situation Sécurité – Questions 1 à 3	9/9	/15
	TOTAL	/80
	NOTE /20	/20

Session : 2012				
Examen et spécialité : CAP MENUISIER INSTALLATEUR				
Intitulé de l'épreuve : EP1 : Analyse d'une situation professionnelle				
Type :	Date et heure	Durée :	Coefficient :	N° de page / total
Dossier sujet		3 Heures	4	1/9

Travail demandé	<p><i>Questions (pour chaque pièce ci-dessous)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Calculez les surfaces nettes de parquet flottant. - Calculez la surface brute, pour cela ajouter une perte estimée à 8 % . - Calculez le nombre de paquets pour chaque pièce. - Laissez apparaître les calculs. 	Plan sur le document technique joint pages 5/6/7
	<i>Réponses</i>	Barème



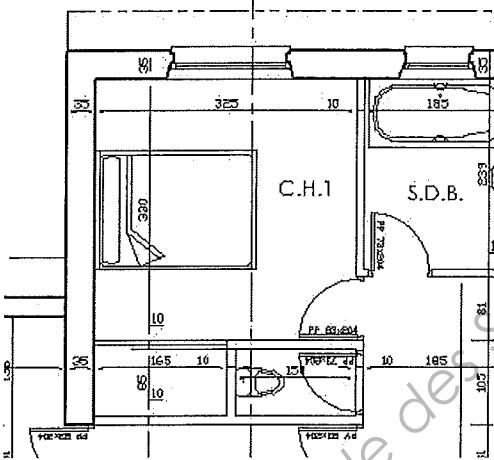
1^{ère} SITUATION : PARQUET

1. CHAMBRE N°1 (HORS PLACARD) (1 paquet = 1,65 m ²)	Surface nette : Surface brute : Nombre de paquets : Détail du calcul	/6
2. SEJOUR (1 paquet = 1,07 m ²)	Surface nette : Surface brute : Nombre de paquets : Détail du calcul	/6
3. Calculez le périmètre pour la pose de plinthe dans le séjour. (ne pas déduire la portes et portes fenêtre)	/2

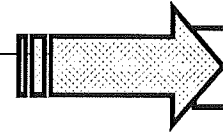
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

Travail demandé	Réponses	Barème
-----------------	-----------------	--------

1^{ère} SITUATION : PARQUET

<p>4. Quel parquet allez-vous proposer pour ces deux pièces ?</p> <p>Information : dossier ressource CCTP pages 2/3.</p>	<p>Couloir :</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr><td style="width: 30px;">U</td><td style="width: 60px;">réponses</td></tr> <tr><td>P</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td></tr> </table> <p style="margin-left: 100px;">Salle de bains :</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr><td style="width: 30px;">U</td><td style="width: 60px;">réponses</td></tr> <tr><td>P</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td></tr> </table>	U	réponses	P		E		C		U	réponses	P		E		C		/4
U	réponses																	
P																		
E																		
C																		
U	réponses																	
P																		
E																		
C																		
<p>5. Quel mode de pose est utilisé pour le parquet du séjour ? (CCTP)</p>	<p>Mettez une croix en face de votre choix.</p> <table border="1" style="margin-left: 100px;"> <tr><td style="width: 60px;">collé</td><td></td></tr> <tr><td>flottante</td><td></td></tr> <tr><td>cloué</td><td></td></tr> </table>	collé		flottante		cloué		/2										
collé																		
flottante																		
cloué																		
<p>6. Dans la chambre n°1 dans quel sens poseriez-vous le parquet (sens du fil du bois) ?</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Justifiez votre réponse</p> <p>.....</p> <p>.....</p> </div> </div>	/4																
<p>7. Citez deux exigences de mise en œuvre du parquet.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/4																
<p>8. Quel type de pose préconisez-vous pour les plinthes de la chambre n° 1 et 2 ?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/2																

Travail demandé	Réponses	Barème
-----------------	----------	--------



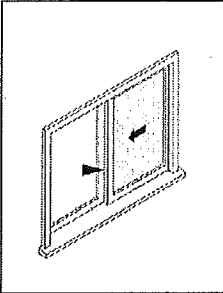
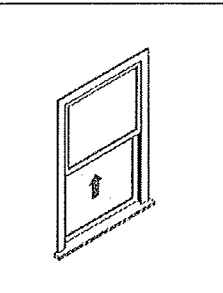
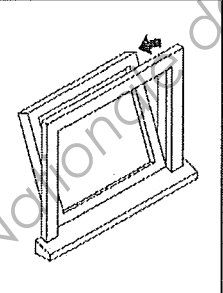
2ème SITUATION : POSE DE MENUISERIE

	<p>1- Citez les types de joints d'étanchéité que vous utilisez pour la pose d'une menuiserie en applique.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>/2</p>
	<p>2- Citez une autre méthode de pose pour une fenêtre (que celle citez dans le CCTP pages 2)</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>/2</p>

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

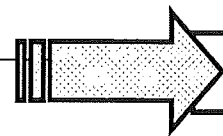
Travail demandé	Réponses	Barème
-----------------	----------	--------

2ème SITUATION : POSE DE MENUISERIE

		 <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
3- Citez l'appellation de ces menuiseries.		 <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/6
		 <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

Travail demandé	Réponses	Barème
-----------------	----------	--------



2ème SITUATION : POSE DE MENUISERIE

4- A l'aide du dossier ressource, complétez ce tableau afin de commander vos menuiseries extérieures.

Dossier ressource

Lieu	Désignation	Hauteur	Largeur	Quantité
Chambre n°1	Fenêtre	135 cm	140cm	1
Chambre N°2				
Séjour				
Séjour				
Couloir				
Salle de bains				
cuisine				

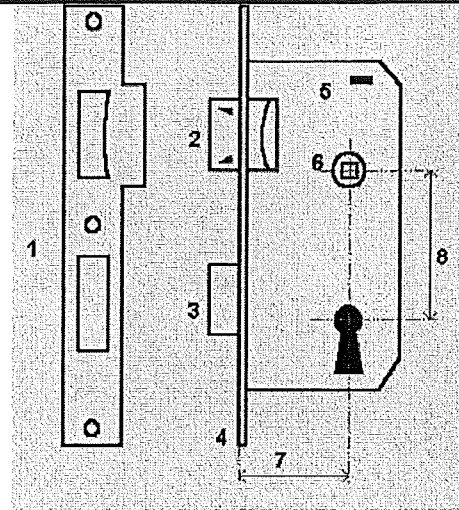
/10

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

Travail demandé	Réponses	Barème
-----------------	----------	--------

3ème SITUATION : QUINCAILLERIE

1- Citez les éléments de cette serrure.



- 1.....
- 2.....
- 6.....

/3

2-Donnez le type de pose de la serrure ci-dessus.

.....

/2

3- Sur un porte donnant accès au WC, quel type de serrure utilisez-vous ?

.....

/2

4- Sur une porte donnant accès à la chambre, quel type de serrure utilisez-vous ?

.....

/2

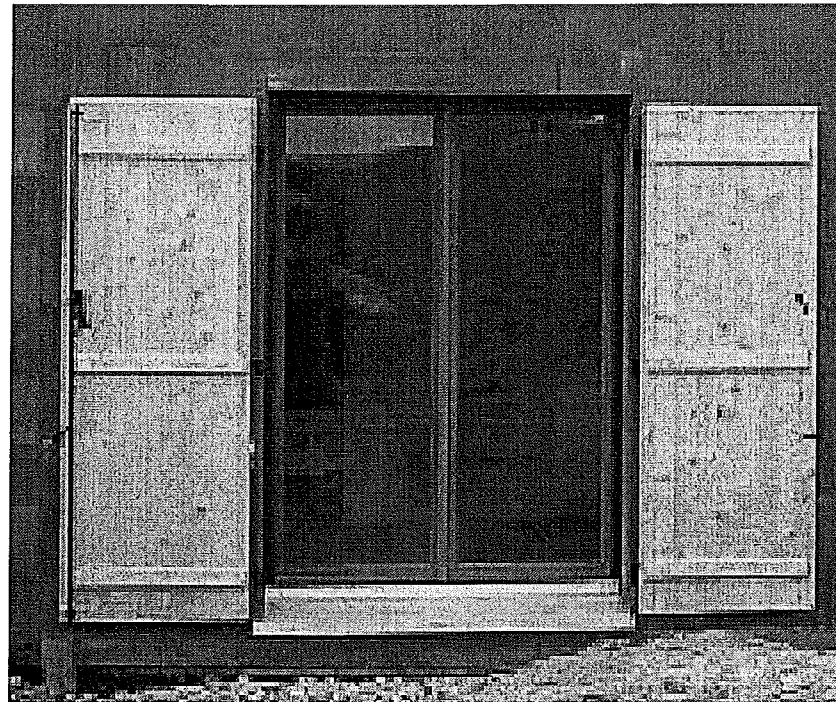
5- A quelle hauteur se situe une poignée de porte ?

.....

/2

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
 Réseau SCÉRÉN

3ème situation: Quincaillerie (Suite)



On donne:

la section des echarpes: 85 x 27

Une photographie de mise en situation des volets

On demande:

Compléter, à l'échelle 1/20, le dessin ci-contre de la vue en élévation de la porte fenêtrée en représentant:

le volet droit

les echarpes sur les deux volets

On exige:

la largeur exacte du volet

le sens de pose exact des echarpes

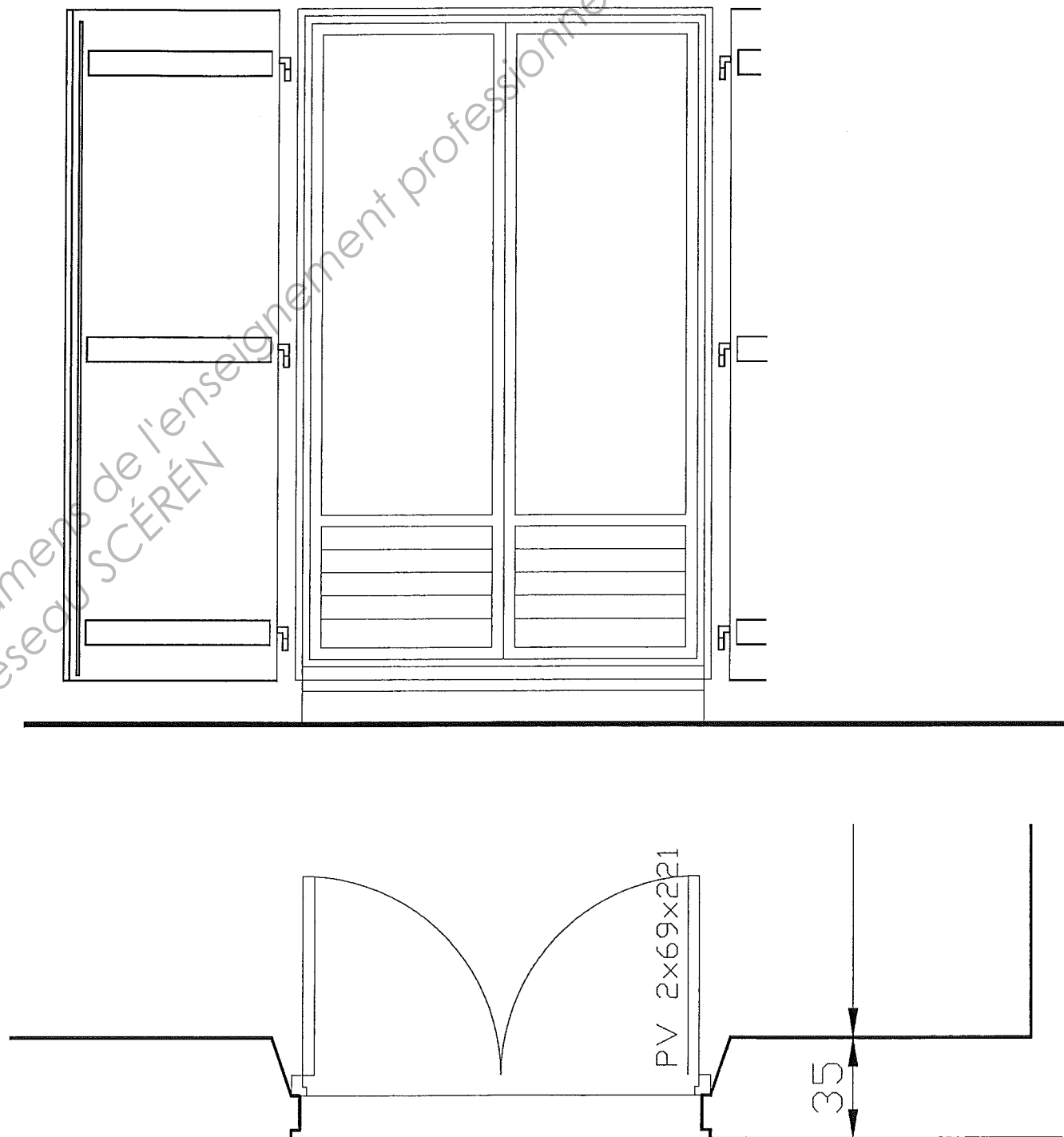
Barème:

largeur du volet :

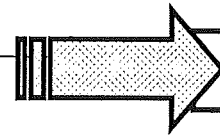
/ 1

Représentation des echarpes:

/ 3

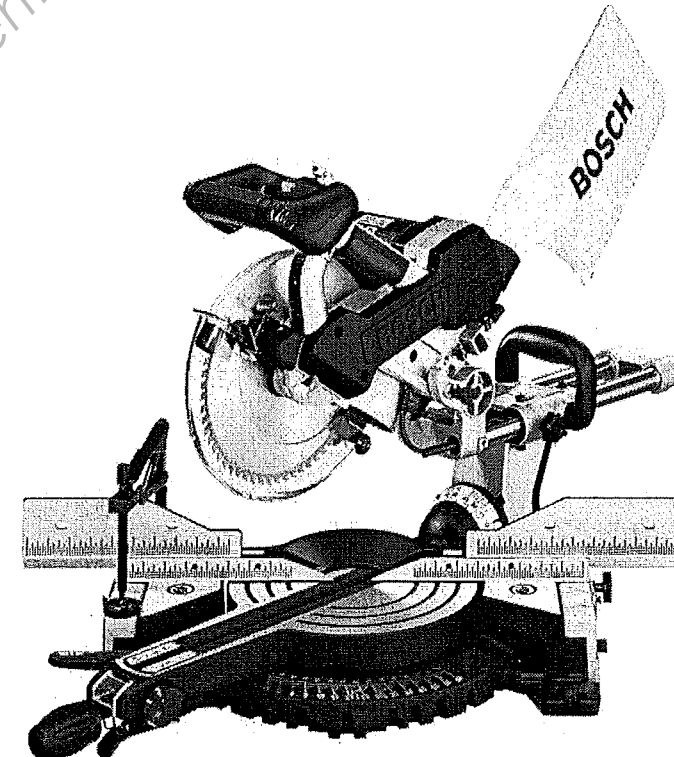


Travail demandé	Réponses	Barème
-----------------	----------	--------



4ème SITUATION : SECURITE

<p>1- Citez 3 EPI nécessaires à votre intervention sur le chantier.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>15</p>
<p>2- Citez 2 organes de sécurité sur une scie pendulaire.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>15</p>
<p>3-Que veut dire TMS ?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>15</p>



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN